Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel UCFL 203 UZ1 **Art-Nr.** 52497 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.47

Bemerkung Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung.

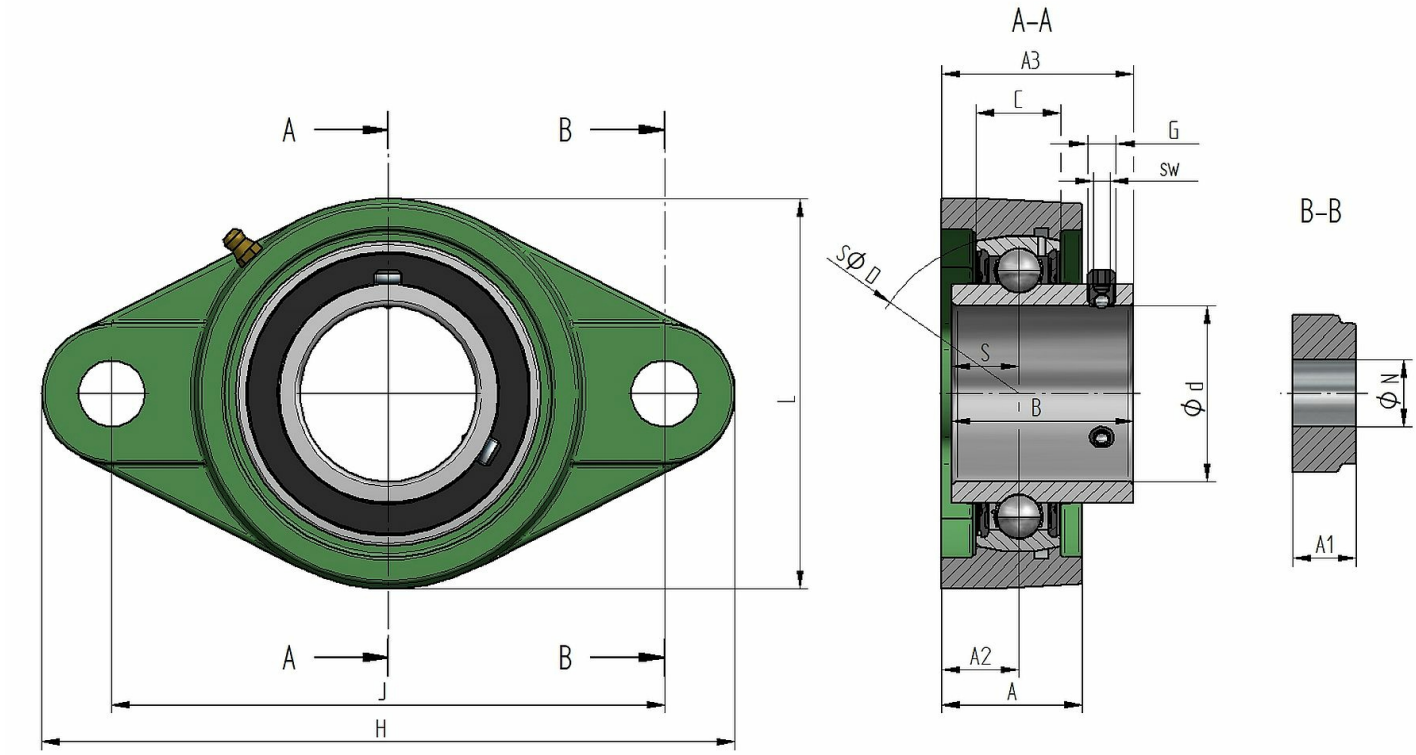
Beschreibung

UCFL	Bauform
203	Baugrösse

Befettung

UZ1	UNIVERSAL ZR-LN1

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	17	0 / 15	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -11	620-2
B	Breite Innenring	31	0 / -120	626-1
C	Breite Aussenring	17	0 / -120	626-1
S	Pendelachsabstand	12.7		626-1
A	Gehäusehöhe	25.5		626-2
A1	Flanschdicke	11		626-2
A2	Wirkabstand	15	-500 / 500	626-2
A3	Gesamtbreite	33.3		
J	Bohrungsabstand	90	-500 / 500	626-2
H	Gehäuselänge	113		
L	Gehäusebreite	60		626-2
N	Durchmesser Bohrung	12		
sw	Schlüsselweite	2.5		
G	Gewinde	M5x0.8		

Artikel UCFL 203 UZ1 **Art-Nr.** 52497

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	12800	340		281	6590	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		6000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	11	25				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		
Dichtungen	Stahlblech/NBR		
Schleuderscheiben	Stahlblech		
Gehäuse	GG20		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.